

GUÍA DE LA ASIGNATURA ANATOMÍA HUMANA 2016- 2017

1. IDENTIFICACIÓN

1.1. De la asignatura

| | |
|---|-----------------|
| Curso académico | 2017- 2018 |
| Titulación | Osteopatía |
| Nombre de la asignatura | Anatomía humana |
| Nº de Grupos | 1 |
| Estimación volumen de trabajo del alumno | 200 |
| Créditos ECTS | 8 |
| Idioma en que se imparte | Español |
| Tipo de enseñanza | Semipresencial |

1.2. Del profesorado

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Coordinador de la asignatura | Emma Delgado jorge |
| Correo electrónico | |
| Horario de tutorías on-line | Viernes 18h a 20h |
| Horario sesiones | Sábados 11:30 a 14:00h. |

2. PRESENTACIÓN

La asignatura de Anatomía Humana introduce los conceptos básicos de construcción del cuerpo humano vivo y su posición en el mundo animal.

Da las normas de nomenclatura para comprender y seguir las descripciones funcionales de la localización y relación espacial de los órganos del cuerpo humano.

Permite conocer la organización estructural integrada, funcional y topográfica de los órganos que constituyen los aparatos locomotor y demás sistemas., haciendo especial referencia a los aspectos morfológico-funcionales que hacen entender la función orgánica en el hombre sano y enfermo.

La Anatomía contribuye a que el estudiante posea los conocimientos, aptitudes, habilidades y competencias que le permitirán comportarse y actuar como un profesional de la Osteopatía.

Asimismo, con la enseñanza impartida en esta asignatura se pretende que el alumno/a adquiera la metodología básica necesaria para su estudio y que desarrolle actitudes frente al mantenimiento de la salud y el tratamiento de la enfermedad.

Prerrequisitos y recomendaciones

Los conocimientos esenciales que debe poseer el alumnado para cursar la Fisiología son los que deben haber adquirido durante el Bachiller.

3. COMPETENCIAS

COMPETENCIAS GENÉRICAS:

- Conocer la organización estructural general del cuerpo humano.
- Conocer los sistemas de orientación espacial aplicables al estudio de los órganos corporales.
- Conocer y entender la organización funcional y espacial de los órganos de los diferentes aparatos.
- Conocer, utilizar y gestionar correctamente las fuentes de información científica y las tecnologías de la comunicación y de la información.
- Sea capaz de realizar una revisión bibliográfica sobre un tema determinado.
- Saber comunicar los conocimientos adquiridos de modo eficaz y correcto de forma oral, escrita y en su caso gráfica.
- Conocer y actuar dentro del principio ético, deontológico y del derecho constitucional necesario para el correcto ejercicio de la profesión.
- Sea capaz de utilizar de forma racional los conocimientos para que le sean útiles y pueda aplicarlos a la resolución de problemas.
- Sea capaz de trabajar en equipo.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

Conocer y entender los conceptos morfológicos de organización funcional del cuerpo humano: Células, tejidos, órganos y sistemas o aparatos. Su significación funcional.

Conocer y saber trazar los planos y ejes de referencia espacial para ubicar y relacionar los órganos del cuerpo humano, en el individuo sano y enfermo con especial atención en la superficie corporal.

Conocer y entender la morfología, posición espacial y significación funcional del esqueleto en el cuerpo humano.

- Conocer y entender la morfología, posición espacial y significación funcional de las articulaciones en el cuerpo humano.
- Conocer y comprender el comportamiento biomecánico de los distintos tejidos que componen el Aparato Locomotor.
- Comprender los factores mecánicos que regulan la estática y la dinámica de los distintos segmentos del Aparato Locomotor.
- Realizar un razonamiento analítico de los movimientos articulares tanto aislados como integrados en cadenas cinéticas.
- Correlacionar la Anatomía Funcional del Aparato Locomotor con el control propioceptivo y motor de sus elementos.
- Conocer la Anatomía Topográfica de las distintas regiones de las paredes del tronco y de los miembros.
- Identificar los componentes del esqueleto craneal y sus relaciones articulares.
- Identificar los componentes de las fosas craneales y sus comunicaciones.
- Identificar los territorios de distribución neuro-vascular.
- Correlacionar los detalles óseos con las estructuras neurales, musculares y viscerales a las que sirven de soporte.
- Identificar los componentes del Sistema Visceral.
- Correlacionar estos componentes con los órganos vecinos y las paredes de las cavidades que los contienen.
- Correlacionar funcionalmente la estructura de la vísceras y sus medios de fijación.
- Identificar los territorios de distribución neuro-vascular.

4.- CONTENIDOS

TEMA 1: ANATOMÍA GENERAL

1.1.- INTRODUCCIÓN A LA ANATOMÍA. Concepto de anatomía. Conceptos fundamentales para el estudio anatómico: forma, estructura y sistemas funcionales.

1.2.- TÉRMINOS BÁSICOS DE LA ANATOMÍA DESCRIPTIVA. Posición anatómica. Ejes, planos y

puntos de referencia para el estudio del cuerpo humano. Nomenclatura anatómica internacional.

1.3. GENERALIDADES DEL SISTEMA ESQUELÉTICO. Huesos y cartílagos: constitución, funciones, clasificación, vascularización e inervación.

1,4,- GENERALIDADES DEL SISTEMA ARTICULAR. Clasificación morfológica: fibrosas, cartilaginosas y sinoviales. Clasificación funcional: sinartrosis, anfiartrosis y diartrosis. Estudio de las

articulaciones fibrosas y cartilaginosas. Estudio de las articulaciones sinoviales (diartrosis): superficies articulares y tipos, cápsula articular y ligamentos, membrana sinovial, cavidad articular, líquido sinovial y anexos articulares. Vasos y nervios de las articulaciones.

1,5,- GENERALIDADES DEL SISTEMA MUSCULAR. Definición y tipos: músculo liso, músculo esquelético y músculo cardíaco. Clasificación de los músculos esqueléticos. Anexos musculares: tendón, aponeurosis y fascias, bolsas serosas y vainas sinoviales. Funciones y estabilidad articular. Vasos y nervios del músculo esquelético y de sus anexos.

1,6,- GENERALIDADES DEL SISTEMA VASCULAR. Organización: circulación sistémica o mayor y circulación pulmonar o menor. Generalidades del corazón. Arterias y venas: constitución anatómica, clasificación, distribución y función. Sistema linfático: constitución anatómica, distribución y función.

1,7.- GENERALIDADES DEL SISTEMA NERVIOSO. Organización general: sistema nervioso central y sistema nervioso periférico. Consideraciones generales del encéfalo y de la médula espinal. Nervios raquídeos: constitución y distribución. Inervación troncular y metamérica.

TEMA 2: ANATOMÍA DE LA EXTREMIDAD INFERIOR

2.1.- PELVIS. Articulaciones Sacroilíaca Y Sínfisis Del Pubis. Ligamentos De La Pelvis. Estudio Conjunto De La Pelvis Ósea. Caracteres Antropológicos.

2.2.- ARTICULACIÓN COXOFEMORAL. Articulación Coxofemoral. Cinemática articular.

2.3.- MÚSCULOS DE LA CINTURA PÉLVICA. Organización. *Músculos Dorsales-Anteriores:* Iliopsoas, Psoas Menor Y Pectíneo. *Músculos Dorsales-Posteriores:* Piriforme, Glúteos (menor, Medio Y Mayor) Y Tensor De La Fascia Lata. *Músculos Ventrals:* Obturador Interno, Gemelos (superior E Inferior), Cuadrado Femoral, Obturador Externo, Aductores (Largo, Corto Y Mayor) Y Grácil.

2.4.- ANATOMÍA TOPOGRÁFICA DE LA CINTURA PÉLVICA. Plexo Lumbar Y Plexo Sacro. Constitución Y Relaciones. Ramas Colaterales Y Ramas Terminales. Espacios Supra E Infrapiriformes. Arco Crural: Lacuna Vascular Y Lacuna Muscular. Membrana Obturatriz Y Conducto Subpubiano. Arterias Y Venas Ilíacas (interna Y Externa). Arterias Y Venas Glúteas Superior E Inferior. Arteria Y Venas Pudendas Internas.

2.5.- ARTICULACIÓN DE LA RODILLA. Femoromeniscal, Meniscotibial Y Femoropatelar. Cinemática Articular. Articulaciones Peroneotibiales. Sindesmosis Tibioperonea.

2.6.- MÚSCULOS DEL MUSLO. Organización. *Músculos Dorsales (región Anterior):* Cuádriceps Femoral Y Sartorio. *Músculos Ventrals (región Posterior):* Poplíteo, Bíceps Femoral, Semitendinoso Y Semimembranoso.

2.7.- ANATOMÍA TOPOGRÁFICA DEL MUSLO. Conducto Femoral. Triángulo Femoral (de Scarpa). Canal De Los Aductores (conducto De Hunter) Y Hiato De Los Aductores. Arteria Y Vena Femorales. Nervios: Crural (femoral), Obturador, Cutáneo Femoral Lateral, Genitocrural Y Ciático. Linfáticos Inguinales.

2.8.- ARTICULACIONES DEL TOBILLO Y DEL PIE. Tibiotarsiana, Astragalocalcánea Y Astragalocalcaneanavicular. Articulaciones Intertarsianas Y Articulación Transversa Del Tarso (línea Articular De Chopart). Articulaciones Tarsometatarsianas (línea Articular De Lisfrank). Articulaciones Intermetatarsianas, Metatarsofalángicas E Interfalángicas. Cinemática Articular.

2.9.- MÚSCULOS DE LA PIERNA. Organización Y Compartimentos. *Músculos Dorsales-Anteriores:* Tibial Anterior, Extensor Largo De Los Dedos, Peroneo Anterior Y Extensor Largo Del Primer Dedo. *Músculos Dorsales-Laterales:* Peroneos Largo Y Corto. *Músculos Ventrals:* Tibial Posterior, Flexor Largo De Los Dedos, Flexor Largo Del Primer Dedo. Músculo Tríceps Sural (Gastrocnemio, Sóleo Y Plantar).

2.10.- ANATOMÍA TOPOGRÁFICA DE LA PIERNA Y DEL PIE. Región Poplítea. Fascias De La Pierna. Retináculos. Arteria Y Vena Poplíteas. Nervio Tibial Y Nervio Peroneo Común.

2.11.- MÚSCULOS DEL PIE. Organización. *Músculos Dorsales:* Extensor Corto Del Primer Dedo Y Extensor Corto De Los Dedos (pedio). *Músculos Ventrals (plantares).* Aponeurosis Plantar. *Grupo Plantar Intermedio:* Interóseos, Lumbricales, Cuadrado Plantar (flexor Accesorio O De Silvio) Y Flexor Corto De Los Dedos. *Grupo Plantar Interno:* Aductor Del Primer Dedo, Flexor Corto Del Primer Dedo Y Abductor Del Primer Dedo. *Grupo Plantar Externo:* Oponente Del Quinto Dedo, Flexor Corto Del Quinto Dedo Y Abductor Del Quinto Dedo. Vasos Y Nervios De La Pierna Y Del Pie. Arterias Y Venas: Tronco Tibioperoneo, Tibial Anterior, Tibial Posterior, Peronea Y Dorsal Del Pie (pedia). Arcos Arteriales Del Pie. Nervios Peroneo Superficial Y Peroneo Profundo. Nervio Tibial Y Nervios Plantares (lateral Y Medial).

2.12.- SISTEMAS VENOSO Y NERVIOSO SUPERFICIALES Y SISTEMA LINFÁTICO DE LA

EXTREMIDAD INFERIOR. Sistema Venoso Superficial: Red Venosa Dorsal Del Pie. Venas Safenas. Linfáticos De La Extremidad Inferior. Resumen De La Inervación Sensitiva (troncular Y Radicular) De La Extremidad Inferior.

TEMA 3: ANATOMÍA DEL TRONCO

3.1.- ARTICULACIONES DE LA COLUMNA VERTEBRAL. Segmento Articular. Articulaciones Intersomáticas e Interapofisarias (cigapofisarias). Articulaciones Craneovertebrales: Atlantooccipital, Atlantoaxial Lateral Y Atlantoaxial Media (atlantoaxoidea Media). Articulaciones Lumbosacra Y Sacrococcígea.

3.2.- MÚSCULOS AUTÓCTONOS DEL TRONCO. Clasificación. *Músculos Cortos Y Largos Del Tracto Medial:* Interespinosos, Rectos Dorsales Menor Y Mayor De La Cabeza, Oblicuo Mayor De La Cabeza Y Rotadores. Músculos Multífidos, Semiespinoso Y Epiespinoso. *Músculos Cortos Y Largos Del Tracto Lateral:* Intertransversos Y Oblicuo Menor De La Cabeza. Músculos Iliocostal, Dorsal Largo Y Esplenio. Inervación. *Músculos Prevertebrales:* Recto Anterior De La Cabeza, Largo De La Cabeza, Recto Lateral De La Cabeza Y Largo Del Cuello. *Músculos Extrinsecos:* Esternocleidomastoideo Y Trapecio. Inervación. Movimientos De La Columna Vertebral (regional Y En Conjunto).

3.3.- TÓRAX. Organización General. *Articulaciones:* Costovertebrales, Costotransversas, Esternocostales, Costocondrales E Intercondrales. *Músculos Del Tórax:* Intercostales, Subcostales Y Supracostales. *Músculos Serratos Dorsales Y Triangular Del Esternón.* *Músculo Toracoabdominal o Diafragma.* Inervación. Mecánica Respiratoria.

3.4.- ABDOMEN. Organización General. *Músculos de La Pared Abdominal:* Recto Del Abdomen,

Transverso Del Abdomen, Oblicuo Interno (Menor) Del Abdomen Y Oblicuo Externo (Mayor) Del Abdomen. *Músculo Cuadrado Lumbar.* *Fascia Transversalis.* *Conducto Inguinal: Paredes Y Contenido.* *Puntos Débiles De La Pared Abdominal.* Inervación.

3.5.- PERINÉ. Organización General De Los Músculos Y Fascias Del Periné. *Cuerpo Perineal Y Ligamento Anococcígeo.* *Diafragma Pélvico: Músculos Elevador Del Ano Y Coccígeo.* *Músculos Y Fascias Propias De La Región Posterior (triángulo Anal): Músculo Esfínter Anal Externo.* *Músculos Y Fascias Propias De La Región Anterior (triángulo Urogenital): Músculo Esfínter De La Uretra, Músculo Transverso Profundo Del Periné, Músculo Transverso Superficial Del Periné, Músculo Bulboesponjoso Y Músculo Isquicavernoso.* Inervación.

TEMA 4: ANATOMÍA DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR

4.1.- ARTICULACIONES DE LA CINTURA ESCAPULAR. *Articulaciones Esternoclavicular, Acromioclavicular Y Escapulohumeral.* *Cinemática Articular.*

4.2.- MÚSCULOS DE LA CINTURA ESCAPULAR. Organización. *Músculos Dorsales:* Supraespinoso, Infraespinoso, Redondo Mayor, Redondo Menor, Deltoides, Subescapular Y Latísimo Del Dorso. *Músculos Ventrales:* Pectoral Menor, Pectoral Mayor Y Coracobraquial. *Músculos Extrinsecos:* Romboides, Angular De La Escápula, Serrato Anterior Y Subclavio.

4.3.- ANATOMÍA TOPOGRÁFICA DE LA CINTURA ESCAPULAR. *Cavidad Axilar.* *Plexo Braquial: Constitución, Ramas Colaterales Y Ramas Terminales.* *Arteria, Vena Y Linfáticos Axilares.*

4.4.- ARTICULACIÓN DEL CODO. *Humerocubital, Humeroradial Y Radiocubital Proximal.* *Articulación Radiocubital Distal.* *Sindesmosis Radiocubital.* *Cinemática Articular Y Movimiento De Prono-Supinación.*

4.5.- MÚSCULOS DEL BRAZO. Organización y compartimentos. *Músculos Dorsales:* Tríceps Braquial Y Ancóneo. *Músculos Ventrales:* Braquial Y Bíceps Braquial.

4.6.- ANATOMÍA TOPOGRÁFICA DEL BRAZO. *Espacios Cuadrilátero Y Triangular De Velpeau.* *Conducto Braquial.* *Canal Radial (de Torsión).* *Nervios: Axilar (circunflejo), Radial, Mediano, Musculocutáneo, Cubital (ulnar), Cutáneo Medial Del Antebrazo Y Cutáneo Medial Del Brazo.* *Arterias Y Venas Braquiales (humerales).*

4.7.- ARTICULACIONES DE LA MUÑECA Y DE LA MANO: *Radiocarpiana, Mediocarpiana E Intercarpianas.* *Articulaciones Carpometacarpianas, Intermetacarpianas, Metacarpofalángicas E Interfalángicas.* *Cinemática Articular De La Muñeca Y De La Mano.*

4.8.- MÚSCULOS DEL ANTEBRAZO. Organización Y Compartimentos. *Músculos Dorsales-Posteriores:* *Supinador, Abductor Largo Del Pulgar, Extensor Corto Del Pulgar, Extensor Largo Del Pulgar, Extensor Del Índice, Extensor De Los Dedos, Extensor Propio Del*

Quinto Dedo Y Extensor Cubital Del Carpo. *Músculos Dorsales-Laterales*: Extensor Radial Corto Del Carpo, Extensor Radial Largo Del Carpo Y Braquioradial. *Músculos Ventrales*: Pronador Cuadrado, Flexor Profundo De Los Dedos, Flexor Largo Del Pulgar, Flexor Superficial De Los Dedos, Pronador Redondo, Flexor Radial Del Carpo, Palmar Largo Y Flexor Cubital Del Carpo.

4.9.- ANATOMÍA TOPOGRÁFICA DEL ANTEBRAZO Y DE LA MANO. Fosa Del Codo Y Canales Bicipitales. Retináculo Extensora Y Vaina De Los Tendones Extensores. Canal Del Pulso Y Tabaquera Anatómica. Canal Del Carpo. Vainas Fibrosas Y Serosas De Los Tendones Flexores. Canal Cubital (de Guyon).

4.10.- MÚSCULOS DE LA MANO. *Organización.* *Músculos Tenares*: Aductor Del Pulgar, Oponente Del Pulgar, Flexor Corto Del Pulgar Y Abductor Corto Del Pulgar. *Músculos Hipotenares*: Oponente Del Quintodedo, Flexor Corto Del Quinto Dedo, Abductor Del Quinto Dedo Y Palmar Corto. *Músculos Intermedios*: Interóseos Dorsales, Interóseos Palmares Y Músculos Lumbricales. Aponeurosis Palmar.

4.11.- VASOS Y NERVIOS DEL ANTEBRAZO Y DE LA MANO. Arterias Y Venas Radial, Cubital (ulnar) E Interósea. Arcos Arteriales Palmares: Superficial Y Profundo. Nervios Mediano, Cubital (ulnar) Y Radial.

4.12.- SISTEMAS VENOSO Y NERVIOSO SUPERFICIALES Y SISTEMA LINFÁTICO DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR. Sistema Venoso Superficial: Red Venosa Dorsal De La Mano. Venas Cefálica Y Basílica. Linfáticos De La Extremidad Superior. Resumen De La Inervación Sensitiva (troncular Y Radicular) De La Extremidad Superior.

TEMA 5: ANATOMÍA DEL CRÁNEO.

5.1.- CRANEO: *Organización:* Esplacocráneo Y Neurocráneo. Base Del Cráneo. Fosas Craneales. *Articulaciones De Los Huesos Del Cráneo.* Su Función. Concepto General De La Musculatura Craneal: *Músculos De La Mímica O Faciales:* Musculos De Los Párpados Y De Las Cejas: Occipitofrontal, Prócero (piramidal), Orbicular Del Ojo (de Los Párpados), Corrugador De La Ceja (superciliar). Musculos Auriculares. Musculos De La Nariz: Porción Transversa Del Musculo Nasal, Porción Alar Del Musculo Nasal, Depresor Del Tabique (mirtiforme). Musculos De Los Labios: Elevador Del Angulo De La Boca (canino), Buccinador, Depresor Del Labio Inferior (cuadrado Del Menton), Musculos Mentonianos (borla Del Menton), Elevador Del Labio Superior Y Del Ala De La Nariz, Elevador Del Labio Superior, Cigomático Menor, Cigomático Mayor, Risorio, Depresor Del Angulo De La Boca (triangular De Los Labios). Platisma, Orbicular De La Boca (los Labios), Compresor De Los Labios.

5.2.- MANDÍBULA , HIOIDES Y ATM: Articulación Témpero Mandibular (ATM). *Músculos Masticadores:* Masetero, Temporal, Pterigoideo Lateral, Pterigoideo Medial. *Músculos Suprahioideos :* genihioideo, Milohioideo, Digástrico, Estilohioideo. *Musculos Infrahioideos:* Esternotiroideo, Tirohioideo, Esternohioideo, Omohioideo.

ESPLANACTOMIA

TEMA 6: GENERALIDADES VISCERALES:

6.1.- CAVIDADES CORPORALES: Membranas serosas. Concepto de mesos, ligamentos, epiplones. Celdas y fascias viscerales. Cápsulas.

6.2.- VASCULARIZACIÓN DE LAS VÍSCERAS. Drenajes venosos y sistemas colaterales. Generalidades sobre el sistema linfático. Colectores terminales.

6.3.- INERVACIÓN DE LAS VÍSCERAS. Generalidades sobre el sistema nervioso vegetativo.

TEMA 7: CABEZA Y CUELLO

7.1.- INTRODUCCIÓN AL SISTEMA NERVIOSO: Terminología básica. Organización del sistema nervioso. Principales componentes del sistema nervioso:

7.2.- TELENCEFALO: Morfología externa de los hemisferios cerebrales. Núcleos de la base. Sustancia blanca telencefálica. Sistema límbico.

7.3.- DIENCEFALO: Generalidades. Tálamo. Hipotálamo. Epitálamo. Subtálamo. Glándula hipofisaria.

7.4.- TRONCO ENCEFÁLICO: Generalidades. Formación reticular. Mesencéfalo, Protuberancia y Bulbo.

7.5.- CEREBELO: Generalidades. Morfología externa. Morfología interna. Conexiones.

7.6.- MÉDULA ESPINAL: Generalidades. Morfología externa. Morfología interna. Tractos ascendentes y descendentes. Consideraciones clínicas.

7.7.- MENINGES: Generalidades. Meninges encefálicas. Meninges espinales.

7.8.- LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO Y SISTEMA VENTRICULAR

7.9.- VASCULARIZACIÓN DEL SNC: Vascularización arterial. Vascularización venosa

7.10.- SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO O VEGETATIVO: Generalidades. Sistema nervioso simpático. Sistema nervioso parasimpático.

7.11.- NERVIOS CRANEALES: Generalidades. Nervios sensoriales. Nervios oculomotores. Nervio trigémino. Nervio facial. Otros nervios.

7.12.- FOSAS Y SENOS PARANASALES. BOCA: Fosas y senos paranasales. Vascularización e inervación de fosas nasales y senos. Boca; Estructura del paladar y dientes. Morfología y musculatura de la lengua.

7.13.- LARINGE. ESÓFAGO Y TRAQUEA CERVICALES. TIROIDES Y PARATIROIDES

Laringe. Esófago y traquea cervicales. Tiroides y paratiroides

TEMA 8: TÓRAX

8.1.- CORAZÓN: Morfología externa del corazón. Morfología de las cavidades cardíacas. Vascularización e inervación cardíaca. Sistema específico de conducción. Pericardio y grandes vasos intrapericárdicos.

8.2.- TRÁQUEA Y BRONQUIOS. PULMONES: Tráquea y bronquios. Pulmones. Segmentación broncopulmonar. Vascularización.

8.3.- MEDIASTINO. LINFÁTICOS.

TEMA 9: ABDOMEN

9.1.- REGIÓN ABDOMINAL: Organización general. Estómago. Bazo. Vascularización e inervación.

9.2. - HÍGADO Y VÍAS BILIARES. DUODENO-PÁNCREAS: Hígado y vías biliares. Duodeno-páncreas. Vascularización e inervación.

9.3. - ASAS INTESTINALES. INTESTINO GRUESO: Asas intestinales. Mesenterio. Ciego. Colon ascendente y transversal. Vascularización e inervación.

9.4.- COLON DESCENDENTE, SIGMA Y RECTO: Colon descendente, sigma y recto. Vascularización e inervación. Sistema de la vena porta.

TEMA 10: GENITOURINARIO

10.1- APARATO UROGENITAL. RIÑÓN. GLÁNDULA. SUPRARRENAL: Aparato urogenital. Riñón. Glándula. Suprarrenal. Vascularización e inervación. Pelvis y Uréter abdominal.

10.2.- URÉTER. VEJIGA. URETRA. PRÓSTATA Y PENE: Uréter pélvico. Vejiga. Uretra. Próstata y pene.

10.3. -TESTÍCULO Y ESCROTO. VÍAS ESPERMÁTICAS. PERINÉ MASCULINO.

10.4.- OVARIO Y TROMPAS. ÚTERO. PERITONEO PÉLVICO.

10.5. -VAGINA, VULVA. PERINÉ FEMENINO. VASCULARIZACIÓN E INERVACIÓN DE LOS ÓRGANOS SUBPERITONEALES

4. METODOLOGÍA

| Número de horas totales: | |
|---|-------|
| Número de horas presenciales | 27,5 |
| Número de horas on- line | 44 |
| Número de horas de trabajo del alumno/a | 128,5 |

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

| | |
|---------------------------------------|--|
| Clases magistrales en el aula: | Clases expositivas y discusión con el alumnado |
| Trabajos Tutelados | El alumno desarrollará un trabajo monográfico en grupo reducido que extienda alguno de los aspectos puntuales de los conocimientos teóricos tratados en las clases magistrales, que les permitirán desarrollar su capacidad de profundización, elaboración de resultados científicos, trabajo en equipo y exposición oral. |
| Actividades no presenciales | Análisis y asimilación de los contenidos de la materia, resolución de cuestiones relativas al temario, consulta bibliográfica, preparación de trabajos individuales y conjuntos, auto evaluaciones |
| Tutorías on- line | Asesoramiento individual y grupal durante el proceso de enseñanza-aprendizaje, a distancia. |

MATERIALES Y RECURSOS

Material Audiovisual: Láminas e imágenes mostradas durante las clases magistrales, audios y vídeos explicativos de los mecanismos funcionales del organismo humano, Presentaciones Power Point.

Internet: Acceso a la plataforma on line donde tendrán acceso a todos los materiales así como los vídeos y enlaces web mostrados en el aula además de material complementario y ejercicios.

6. EVALUACIÓN

Criterios de calificación

Se adoptará la siguiente escala de calificaciones:

- ✓ Matrícula de honor (9,0 -10): excelencia limitada al 5% del alumnado, otorgada entre los alumnos con la calificación de sobresaliente.
- ✓ Sobresaliente (9,0-10): excelente dominio de los conocimientos, nivel alto de reflexión, integración y aplicación, utilización de instrumentos, análisis e interpretación de

resultados, alta capacidad de resolución de problemas, elaboración ideas propias, cumplimiento de todas las tareas de trabajo, trabajo en equipo, búsqueda materiales complementarios, excelente capacidad expositiva, fundamentación y argumentación.

- ✓ Notable (7,0-8,9): nivel medio en los aspectos anteriormente detallados.
- ✓ Aprobado (5,0-6,9): nivel suficiente en los aspectos anteriormente detallados.
- ✓ Suspenso (0,0-4,9): nivel insuficiente en los aspectos anteriormente detallado.

Métodos e instrumentos

Los contenidos de la asignatura se evaluarán con una prueba escrita consistente en un conjunto de preguntas tipo test y preguntas cortas razonadas acerca de la materia impartida durante el curso en las clases teóricas. La nota obtenida en esta prueba supondrá un 80% de la nota final de la asignatura. El otro 20% supondrá la realización de trabajos y actividades propuestas por el profesor.

7. BIBLIOGRAFÍA

- **Título:** Anatomía Humana Un Enfoque Integrado. **Autor:** Silverthorn **Editorial:** Panamericana Edición 4ª Año 2007
- **Título:** Anatomía Humana Descriptiva, Topografica y Funcional. **Autor:** H. Rouviere, A. Delmas. **Editorial:** Masson.2,005
- **Título:** Prometheus, texto y Atlas de Anatomía. **Autor:** M.Schünke, E. Schulte, U. Schumacher, M. Voll, K. Wesker. **Editorial:** Panamericana. 2014.
- **Título:** Anatomía Humana. **Autor:** JA. Garcia-Porrero, JM. Hurlé. **Editorial:** McGraw-Hill Interamericana 2,005.
- **Título:** Anatomía con orientación clínica 7ª Edición. **Autor:** K.L. Moore, A.F. Dailey, A.M. Moore. **Editorial:** Wolters Kluwer.2,013.
- **Título:** Atlas de Anatomía Humana. **Autor:** FH. Netter. **Editorial:** Elsevier. Masson.
- **Título:** Atlas de Anatomía Humana. Tomos 1,2 y 3. **Autor:** Sobotta. **Editorial:** Elsevier.